

低VOCシリーズ Zシリーズ

特長

Zシリーズには、以下の特長があります。

- 1) ホルムアルデヒド発生量の大幅な削減を実現(業界最高レベル)
- 2) 従来グレードの物性(短期、長期)を維持
- 3) 使用用途(自動車、E&E)に応じたラインナップを用意

グレードラインナップ

- 標準 Z4060
Z4520
- 高粘度 Z3010
Z3510
- 耐候 Z3513
Z4513
Z4563
- 高機能 ZH450
ZH760
- 摺動 ZLD75
ZLV40

物性比較

項目	試験法	単位	ホモポリマー		コポリマー											
			Z3010	Z4060	Z3510	Z3513	Z4520	Z4513	Z4563	ZH450	ZH760	ZLD75	ZLV40			
引張降伏または破壊応力	ISO527	MPa	70	70	62	62	63	63	61	67	67	53	61			
引張破壊ひずみ	ISO527	%	50	40	40	40	35	35	35	30	10	20				
引張弾性率	ISO527	MPa	3000	3000	2500	2500	2700	2550	2500	2800	2900	3500	2700			
曲げ弾性率	ISO178	MPa	2800	2900	2400	2400	2500	2450	2350	2650	2750	3400	2600			
シャルピー衝撃強さ (フット)23℃	ISO179	kJ/m ²	13	9	9	8	7	7	6	7	6	3	5			
メルトマスフローレイト	ISO1133	g/10min	2.4	17	2.8	3	9	9	9	8	30	25	9			
線膨張係数	ISO11359	×10 ⁻⁶ /℃	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10			
成形収縮率	旭化成法	%	1.8~2.2	1.8~2.2	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.6~2.0	1.4~1.6	1.6~2.0				
特長			高耐久	標準	高耐久	高強度 高耐候性	標準	耐候性	高耐候性	高強度 高剛性	高剛性 擺行防止	高摺動 高剛性	超高摺動			

実績

- ハンドル部品、シートベルト部品、クリップ、スイッチ類等
- カーオーディオ部品(カーCD、DVDナビ等)



カーテンエアバッククリップ



シートベルトプレスボタン



ウインドウリフター・プーリー



シートアジャスター



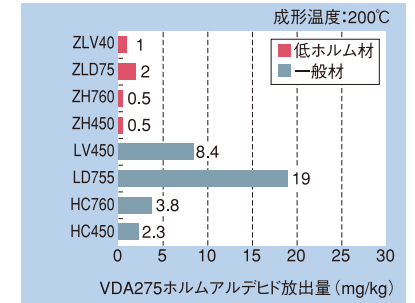
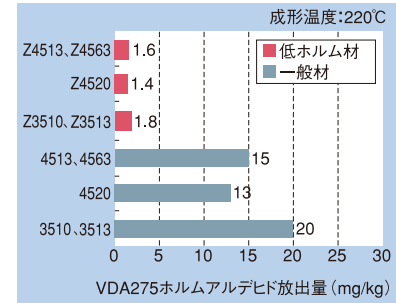
カーオーディオ



インサイドハンドル

特性

<VOC特性>ホルムアルデヒド放出量を従来グレードの1/10に低減できます



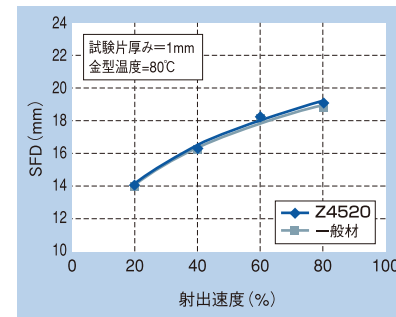
※これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた自然色の代表値であり、保証値ではありません。

●成形条件 金型温度:80°C

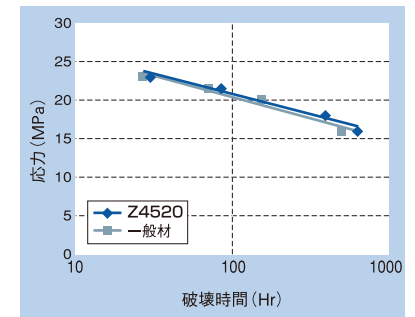
●VDA275測定条件 放出温度:60°C

●VDA275測定サンプル:100×40×3mm(切削平板,成形後24時間放置)

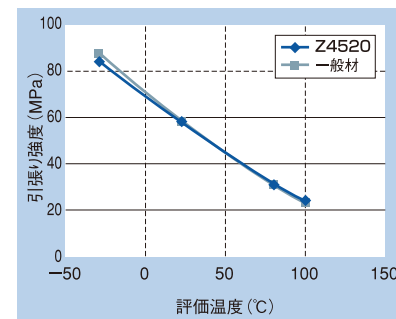
<流動性(SFD)>



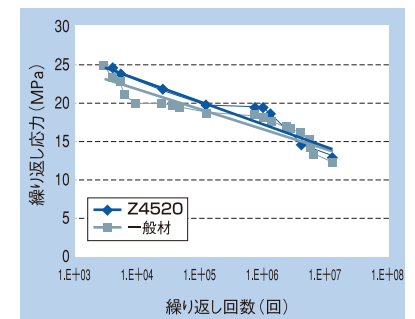
<引張クリープ性>



<引張強度(温度依存性)>



<疲労特性(80°C、30Hz)>



短期、長期ともに従来グレードと同等の物性を保持します